



## Посібник користувача

### Зверніть увагу!!!

За незаконне проведення пошукових робіт на об'єктах археологічного наслідування передбачена кримінальна відповідальність

**УВАГА!  
ПРИЛАД ПОСТАВЛЯЄТЬСЯ БЕЗ ГУМОВИХ ПРОКЛАДОК**

**Увага!** Перед використанням приладу необхідно уважно прочитати «Інструкцію користувача» і ознайомитися з «гарантійними зобов'язаннями»

# Увага!!!

## ГАРАНТІЙНІ ЗАБОВ'ЯЗАННЯ

Клієнту надається право на безкоштовне гарантійне обслуговування протягом гарантійного періоду, вказаного продавцем у гарантійному талоні:

**Блок керування – 2 роки; катушка – 1 рік**

### На що слід звернути Увагу при зверненні до сервісного центру!!!

1. Прилад має бути очищений від землі та інших видів забруднення. В іншому випадку представник сервісного центру має право відмовити Вам у наданні безкоштовних послуг.
2. За відсутності конкретних претензій сервісний центр не несе відповідальності за якість ремонту.
3. Несправності загального характеру: «не працює», «глючить» не приймаються.

У безкоштовному сервісному обслуговуванні може бути відмовлено в наступних випадках:

1. Відсутність гарантійного талону.
2. Порушення пломб, стикерів, наклейок, при наявності слідів переклеювання та перемаркування.
3. На приладі наявні механічні пошкодження або ознаки самостійного втручання у конструктив приладу.
4. Наявність всередині сторонніх предметів, рідин, комах.
5. Внесення змін у конструкцію приладу.
6. Порушення правил експлуатації приладу.

В разі несправності приладу - не намагайтеся самостійно виконати, а зверніться до продавця приладу чи представників сервісного центру. **При виявленні будь-яких ознак самостійного втручання прилад знімається з гарантійного обслуговування.** Пояснення: «Мені було цікаво, що там в середині» - не приймаються.

### Гарантія та сервісне обслуговування офіційного дистриб'ютора:

D.A.S. (ТОВ «Діджитал енд Аналог Системс»)  
01054, м. Київ, вул. О.Гончара, 79, кв. 2.  
Тел./факс (044) 484-44-99, 486-93-28, 490-67-34  
[www.klad.com.ua](http://www.klad.com.ua) [www.das-ua.com](http://www.das-ua.com)

# Шановні користувачі металошукачів!!!

Звертаємо Вашу увагу, що згідно із законодавством України заборонено використання металошукачів, детекторів неоднорідності ґрунту та іншого пошукового обладнання або відповідних технологій на об'єктах археологічної спадщини без відповідних дозволів (ст. 35 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

**За незаконне проведення пошукових робіт на об'єктах археологічної спадщини передбачена кримінальна відповідальність у вигляді штрафу до 150 неоподатковуваних податком мінімумів доходів громадян або обмеження волі на строк до 5 років (ст. 298 Кримінального Кодексу України).**

Для того щоб визначити, чи є місце передбачуваного використання металошукачів об'єктом археологічної спадщини, необхідно звернутися в компетентні управління («охорона пам'яток і культурної спадщини») при відповідних (за місцем планованих дій) районних державних адміністраціях.

У разі якщо передбачуване місце пошуку є об'єктом археологічної спадщини, Вам необхідно в згаданих вище компетентних органах отримати дозвіл на використання детекторів або відповідних технологій у встановленому чинним законодавством України порядку.

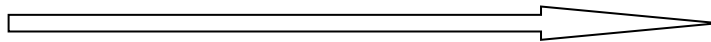
**Постачальник металодетекторів не несе відповідальність за неправомірне використання приладів.**

---

## **Використання батарей / акумуляторів!**

- Використовуйте тільки високоякісні лужні (алкалайнові) батареї / акумулятори.
- При заміні батарей зверніть увагу на полярність, що може призвести до несправності електронної частини приладу. Виробник / продавець не надає гарантію при несправності такого роду.
- Комплект батарей / акумуляторів повинен складатися з батарей тільки одного виробника і одного типу, інакше стабільна робота приладу не гарантується.
- При заміні батарей / акумуляторів необхідно замінювати весь комплект батарей, інакше стабільна робота приладу не гарантується.

**Зверніть увагу!**



Наявність на блоці управління металошукача подібної наклейки є гарантією того, що придбаний Вами детектор оригінальний і на нього розповсюджуються всі гарантійні зобов'язання виробника. На протязі гарантійного терміну ми проводимо ремонт у особистому сервісному центрі.



**Важливий момент:** ми підтримуємо гарантійний та післягарантійний ремонт тільки металошукачів, придбаних у нас або у наших дилерів. Тому зберігайте гарантійний талон навіть після закінчення терміну гарантії.

**Додаткові аксесуари к металошукачу F2**



**Котушка 11" DD**

Має високу стійкість до мінералізації і широкий захоплення, велика глибина виявлення великих цілей.



**Котушка 10" Round**

Збільшує захоплення і глибину виявлення великих цілей.



**Котушка 4"**

Підходить для ділянок з високою засміченість. Має високу чутливість до надмалих цілям.



Захисний чохол для котушки 8"



Захисний чохол для котушки 11" DD



**Котушка DETECH Ultimate 13" DD**

Збільшує захват та глибину виявлення великих об'єктів. Збільшує стійкість до мінералізації



**Сумка Fisher**

Транспортування / переноска приладу в зібраному вигляді.



Захисний чохол для котушки 10"



Покажчик цілі  
**Vibra-Tector 730**



Покажчик цілі  
**Vibra-Probe 570**

Більш повний список аксесуарів можна подивитися на офіційному сайті **Fisher Україна:**

[www.fisherlab.com.ua](http://www.fisherlab.com.ua)

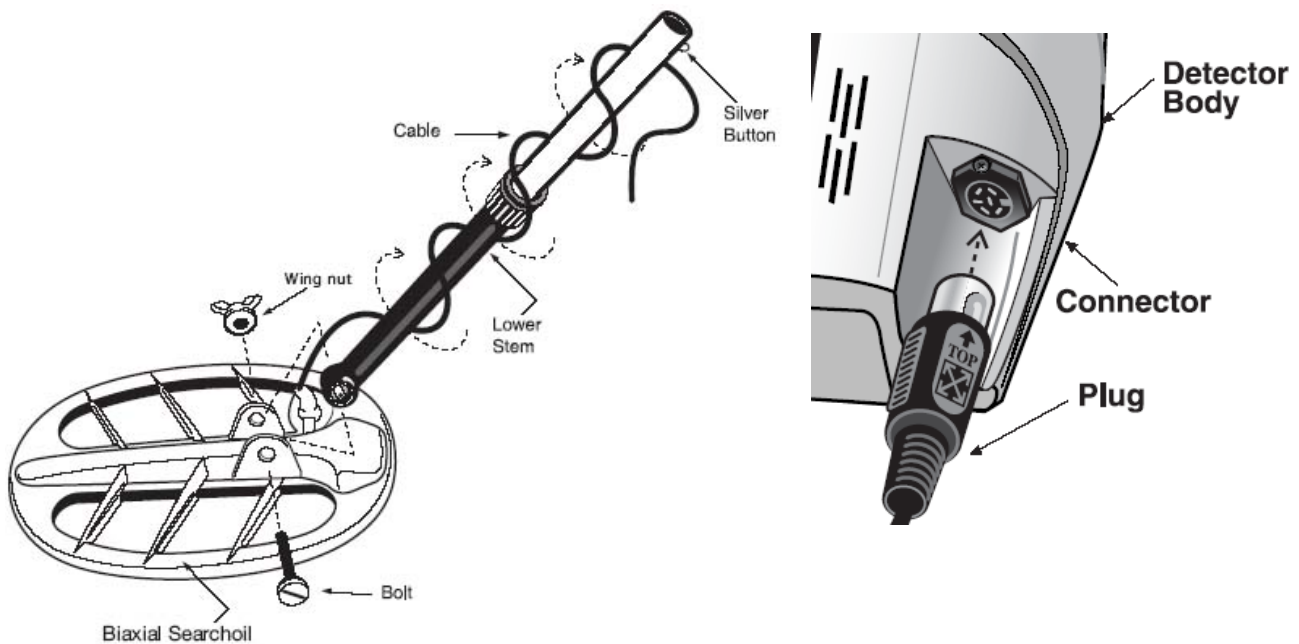
Для складання металошукача не потрібно спеціальних інструментів.

1. Вставте нижню пластмасову штангу в середню стійку.
2. Розташуйте нижню штангу сріблястою міткою тому. Використовуючи болт і гайку, підключіть пошукову котушку до штанги.
3. Натисніть кнопку на верхній штанзі і вставте нижню штангу у верхню.
4. Відрегулюйте штангу по довжині, щоб ваша рука займала зручне і розслаблене положення, і пошукова котушка була паралельно землі прямо перед Вами.
5. Обмотайте кабель навколо штанги.
6. Вставте штекер у відповідний роз'єм на правій нижній стороні приладу. Переконайтеся, що штекер вставлений правильно.
7. Після того, як ви відрегулювали довжину штанги, затягніть два затиску на штангах для міцності з'єднань.

#### Регулювання довжини штанги.

Якщо Ви хочете змінити положення руки, звільніть затискачі на штанзі і перемістіть штангу в одне з додаткових отворів.

**Застереження:** Не витягуйте штекер із зусиллям. Це може призвести до пошкодження з'єднання. Щоб роз'єднати кабель і прилад просто потягніть за штекер назад. **Не тягніть за кабель.**



## БАТАРЕЇ

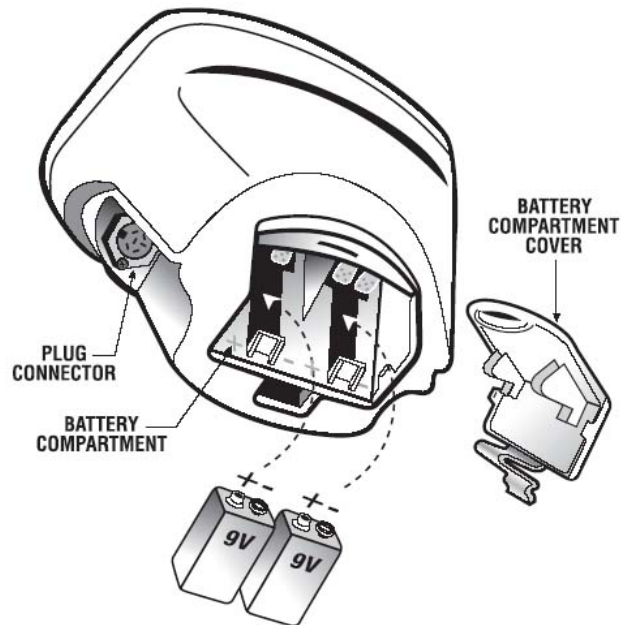
У металошукач встановлюються дві 9-вольтів батареї.

При зберіганні і транспортуванні батареї на заводі-виробнику вставляються зворотною полярністю.

Будь ласка, виймайте батареї, переверніть їх, і встановіть правильно.

Використовуйте тільки ЛУЖНІ батареї.

Не змішуйте старі та нові батареї.



### Установка батарей:

1. Відкрийте кришку відсіку батарей , розчіплюючи кліпсу в задній частині . Не тягніть кришку вгору ; тягніть прямо назад .

2. При установці батарей дотримуйтесь полярності . Позитивна клемма повинна бути ближче до штекера котушки. Вона позначена індикатором «+».

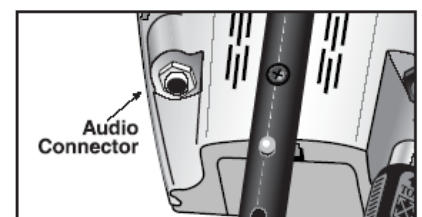
3. Вставляйте дві 9 -вольт батареї контактами всередину і трохи придавлюючи їх для надійного положення у відсіку . З деяких моделей батарей необхідно на початку видалити захисну плівку.

4. Закрийте кришку відсіку батарей.



Більшість проблем металошукача відбувається через неналежним чином встановлених батарей, або ж застосування не лужних або розряджених батарей. Якщо прилад не включається , будь ласка , перевірте батареї.

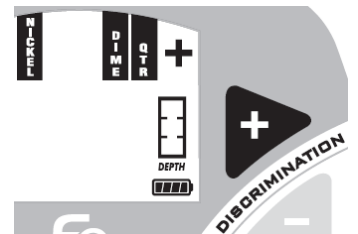
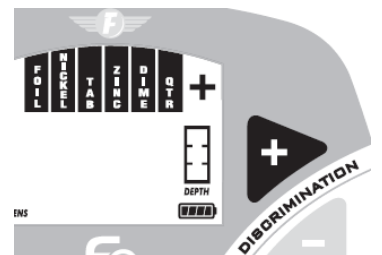
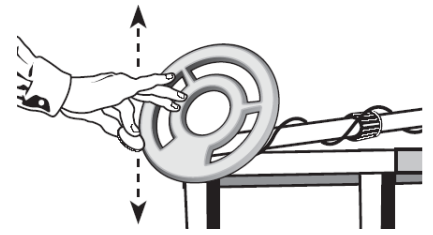
## ГНІЗДО НАВУШНИКІВ

Використання навушників (не входять в комплект поставки) з Вашим металошукачем полегшує ідентифікацію найменших змін в порогових рівнях, що дає кращий результат виявлення, а також зменшує розряд батарей. Для підключення до металошукача підходять будь стереонавушники з роз'ємом 1/4 " , або стандартні навушники з перехідником.



## ШВИДКИЙ СТАРТ

- I. Тестові предмети: а) цвях б) нікелева монета, в) мідна монета, г) цинковий предмет.
- II. Установка металошукача
- а) Встановіть металошукач на стіл так, щоб пошукова котушка нависала над краєм (або краще, зробіть так, щоб помічник тримав датчик далеко від землі).
- б) Тримайте котушку далеко від стін, підлоги та металевих об'єктів.
- в) Видаліть годинники, кільця і інші коштовності або металеві предмети з рук і зап'ясть.
- г) Вимкніть електроприлади, які можуть викликати перешкоди в роботі металошукача.
- д) Поверніть котушку тому до приладу.
- III. Увімкнення: Натисніть кнопку «ON\OFF» на блоці.
- IV. Проведіть кожним із заготовлених тестових об'єктів уздовж площини котушки:
- а) Відмітьте різний тон для кожного з об'єктів.  
Низький тон - цвях, середньо-низький тон - язички від банок і пробки, середній тон - цинк, високий тон - мідь.
- б) Обов'язково рух об'єктів уздовж площини котушки для роботи системи дискримінації.
- V. Натисніть двічі кнопку «DISCRIMINATION ».
- а) Перше натискання висвітлить всі цільові позначення.
- б) Друге натискання вимкне іконку «IRON» («Залізо»).
- VI. Проведіть уздовж котушки цвяхом.
- а) Цвях не буде виявлений металошукачем.
- б) Цвях попав у зону ігнорування.
- VII. Натисніть на клавішу «DISCRIMINATION «+» 5 разів підряд. На екрані приладу з'являться мітки: «Dime», «Quarter» та «+».
- VIII. Проведіть по черзі всіма тестовими предметами уздовж котушки. Цвях, нікелева і мідна монета НЕ будуть виявлятися. Інші об'єкти прилад виявить з відповідними звуковими індикаціями.
- IX.
- Натисніть кнопку «NOTCH».
  - Швидко натисніть «DISCRIMINATION ».
  - Ще раз натисніть кнопку «NOTCH».
  - Знову загориться мітка «Nickel» (нікелева монета, 5 центів).
  - Ви «навчили» прилад на нікелеві монети (5 центів і т.д.).
- X. Проведіть уздовж котушки нікелевим об'єктом. Він буде виявлено приладом.
- XI. Натисніть кнопку «PINPOINT» на пульті. Утримуйте один з тестових предметів без руху біля котушки:
- а) У даному режимі виявляються всі без винятку об'єкти.
- б) Один монотонний звук показує наявність будь-якого металу.
- в) Глибина на дисплеї відображається в дюймах (1 дюйм = 2,54 см). Переміщайте тестову монету вперед / назад і поспостерігайте зміна покажчика глибини.



## ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

### «SENSITIVITY» «+» AND «-» («ЧУТЛИВІСТЬ» «+» та «-»)

Ці засоби управління змінюють чутливість приладу; більш високі параметри настройки дозволяють виявляти більш глибокі цілі. При включенні металошукача встановлюється значення чутливості, рівне 75 % від максимальної чутливості. На мінімальному значенні чутливість становить 35% від максимальної. Рівень чутливості регулюється кнопками «+» та «-» і відображається на гістограмі ліворуч на дисплеї. Після досягнення мінімального чи максимального значення чутливості, датчик двічі подасть звуковий сигнал.



У той час як більш високий рівень чутливості дозволяє виявляти більш глибокі цілі, робота на високих рівнях чутливості робить датчик більш сприйнятливим до електромагнітних перешкод ззовні. Більш високі значення чутливості можуть також призвести до помилкових сигналів в ґрунтах з підвищеною мінералізацією. Використовуйте більш низькі значення чутливості, щоб придушити вплив або помилкові сигнали від мінералізації ґрунту, коли це необхідно. Якщо металошукач став давати неправдиві безладні сигнали - зменшить чутливість.

### «DISCRIMINATION» «+» AND «-» («ДИСКРИМІНАЦІЯ» «+» та «-»)

Для регулювання рівня дискримінації в будь-який момент натисніть «DISCRIMINATION» «+» або «-» (виняток лише після натискання кнопки «NOTCH»).

Кнопки «+» і «-» збільшать або зменшать рівень дискримінації. Кожне натискання буде змушувати з'являтися або зникати цільову іконку на дисплеї. Мітки об'єктів, які не підсвічені на екрані, будуть ігноруватися при виявленні. Ні звуку ні візуальної індикації на дисплеї не з'явиться, коли котушка буде проходити над об'єктом, мітка якого не підсвічена. Цільові категорії «Dime», «Qrt» и «+» не можуть бути відключені при пошуку.



Для відображення статусу дискримінації, натисніть «DISC» «+» або «-». Перше натискання відображає статус дискримінації, подальше натиснення змінює настройки дискримінації.

### «PINPOINT» («Точне визначення місцезнаходження об'єкта»)

Це режим статичного пошуку і статичного точного виявлення; рух котушки для виявлення металу не обов'язково. Цей спосіб є найбільш ефективним у визначенні точного місця розташування маленьких об'єктів у ґрунті.



Зменшена чутливість, і також менша область пошуку, може також бути досягнута, при натисканні кнопки «PINPOINT» на пульті управління у той час коли об'єкт знаходиться в зоні виявлення котушки. Найбільша чутливість до великих і глибоко розташованих об'єктам можлива тільки в цьому режимі.



## «NOTCH» («Прийняти / Відхилити»)

Ця кнопка дозволяє вибірково включати або виключати з виявлення різні категорії металів. Послідовність дій:

1. Один раз натисніть «Notch».
2. Після цього, відразу ж натисніть «DISCRIMINATION» «+» або «-». Кожне натискання «DISC "+"» або «-» змінює статус цільової категорії (починаючи від заліза, зліва направо). Якщо мітка перш була підсвічена, вказуючи на включення, то тепер вона згасне, вказуючи на те, що залізо буде ігноруватися. Якщо до цього позначка не світилася, то тепер вона буде підсвічена.
3. Знову натисніть «Notch», щоб зберегти зміни. Якщо після закінчення невеликого часу Ви не натиснете «Notch», детектор видасть двічі звук і повернеться у звичайний пошукове стан, не змінюючи налаштування.

За один раз можна змінити тільки одну категорію. Для того щоб змінити кілька, цільових категорій, повторіть операції 1-3 ще раз.

Ви можете запрограмувати будь-яку комбінацію виявлення, використовуючи функції «DISCRIMINATION» і «Notch».

## 4-ТОНАЛЬНА ЗВУКОВА СИСТЕМА

Хоча рідкокристалічний дисплей дуже точний в ідентифікації об'єктів у ґрунті, користувач не завжди може дивитися на дисплей. Тому ми включили звуковий механізм зворотного зв'язку, щоб попереджати користувача про об'єкти в ґрунті. Ця звукова система першої інформує користувача про наявність та класифікації знайдених цілей, характер яких і місце розташування можуть бути підтверджені більш точно, використовуючи рідкокристалічний дисплей.

Аудіо сигнал з 4-ма тонами призначено системи ідентифікації тільки в динамічних режимах роботи (у русі). Металошукач повинен знаходитися в режимі «DISCRIMINATION» («Дискримінація») з відповідною індикацією його на дисплеї. В режимах «PINPOINT» і «AUTO TUNE» прилад видає тільки монотонний звук.

Металошукач може видавати чотири різних звукових тону, в залежності від виявленого об'єкта.

<b>НИЗЬКИЙ ТОН</b> [LOW TONE]	Залізні об'єкти викликають низький тон. Маленькі золоті об'єкти можуть також викликати низький тон.
<b>НИЗЬКО-СРЕДНІЙ ТОН</b> [LOW-MID TONE]	Язички від банок, пробки і невеликі золоті предмети.
<b>СРЕДНІЙ ТОН</b> [MEDIUM TONE]	Більш нові пенні (після 1982), великі золоті об'єкти, цинк, маленькі мідні об'єкти викликають середній тон.
<b>ВИСОКИЙ ТОН</b> [HIGHTONE]	Срібні та мідні монети, великі мідні об'єкти викликають високий тон. Всі старовинні монети потрапляють в цю категорію.



### ВІДОБРАЖЕННЯ НА ДИСПЛЕЇ

Рідкокристалічний монітор показує ймовірність ідентифікацію металу та ймовірність глибини цілі в дюймах.

Стрілка з'явиться під відповідною категорією, в якій об'єкт найкраще ідентифікується і буде залишатися в цій категорії, поки не буде знайдений і пізнаний наступний об'єкт.

Зазвичай металошукач залишає незмінною ідентифікацію об'єкта в ґрунті. Якщо повторюючи прохід над тим же самим об'єктом, прилад розпізнає його кожного разу по-різному - це або металевий сміття, або сильно окислив метал, або об'єкт залягає дуже глибоко для його визначення. З досвідом, Ви навчитеся чути тільки найбільш однаково повторювані сигнали.

Ідентифікація за сегментами дуже точна, коли виявлений об'єкт порівнюється з маркуванням на дисплеї. Ви можете виявляти металеві об'єкти, які не збігаються з написом категорії на дисплеї, але мають ті ж властивості, що й вказано на написи об'єкти. Крім того, чим більше відстань між метою і котушкою, тим менш точною буде ідентифікація.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ НА ДИСПЛЕЇ

**ЗОЛОТО.** Золоті об'єкти реєструються на лівій стороні дисплея. Золото визначається залежно від його розміру. Чим менше золотий об'єкт, тим лівіше на шкалі він буде визначатися.

*Золоті лусочки* визначаються в категорії Iron-1.

*Маленькі золоті предмети* визначаються в категорії Iron або 5 ¢ / PT.

*Золоті вироби середнього розміру* визначаються у категоріях PT або S-car.

*Великі золоті предмети* визначаються як S-car або цинк.

**СРІБЛО.** Срібні об'єкти зазвичай реєструються в правій частині дисплея в категоріях 10 ¢, 25 ¢, 50 ¢, або 1 \$, залежно від розміру цілі. Чим більший об'єкт, тим правіше він визначається.

**ЗАЛІЗО (IRON).** Залізні об'єкти реєструються у вкрай лівій частині шкали категорій. 1 або 2 вказує відносний розмір залізних об'єктів. Маленькі цвяхи, наприклад, будуть зазвичай входити в категорію Iron-1, тоді як великі залізні цілі будуть в категорії Iron-2. Металеві предмети в цій категорії можуть бути як нічого не стоїть сміття, так і цінними старовинними залізними артефактами.

**ФОЛЬГА (FOIL).** Невелика алюмінієва фольга, обгортки від жуйок.

**Нікель (NICKEL).** Нікель і сучасні кришки від пляшок.

**ТАВ** (кришечки від пляшок). Кришки від пляшок, а також більшість золотих кілець.

**DIME (монети):** цинк, нові пенні (після 1982), багато сучасних монет, більшість мідних монет.

**QTR:** четвертаки, «четвертаки Sacawegea» і «Susan Q. Anthony Dollars».

**†:** (згвинчувати пробки від пляшок). Пробки від скляних пляшок, а також великі золоті кільця і деякі монети.

**Увага:** позначення об'єктів на дисплеї - умовне. Безліч інших типів металу можуть підпадати під ту чи іншу категорію. Ніколи неможливо точно визначити тип металу у всіх залягають у ґрунті об'єктів.

## ІНДИКАТОР ГЛИБИНИ

Індикатор глибини застосуємо тільки до об'єктів розміром з монету. Він вказує глибину до мети в дюймах. Великі і безформні об'єкти можуть значно спотворювати реальне значення глибини. Проходячи катушкою над об'єктом, індикатор буде показувати глибину до нього, поки не буде знайдена інша мета. Якщо індикатор показує однакові значення при повторному проведенні катушкою над метою, значить об'єкт розпізнано добре. Якщо індикатор показує різні значення при повторному проході катушки, спробуйте встати до об'єкта під іншим кутом; це може означати наявність не одного об'єкта. З досвідом, Ви навчитеся розрізняти точні відгуки від мети, множинні цілі, невпевнені або безладні відгуки від сміття або безформних об'єктів.

## 2-ЦИФРОВОЙ ІНДИКАТОР ЦІЛІ

У режимах «DISC» або «NOTCH» 2-цифровий індикатор мети, що знаходиться в середині дисплея, показує специфічне значення типу цілі для допомоги в точній ідентифікації об'єкта в ґрунті. Практикуючись, ви зможете більш точно співвідносити показання індикатора з реальними об'єктами. Показники індикатора цілі можуть змінюватися кожного разу, коли катушка проходить над об'єктом, залежно від кута розташування об'єкта і відстані до катушки.

### Приблизні показники різних об'єктів

Типове значення	Можливий об'єкт
0-15	Залізо
25-28	Пробка від пляшки
28-32	Нікель
36-42	Пробка від пляшки (старий тип)
58-62	Цинк
68-72	Американські гривеник і цент
78-83	Американський четвертак
86-90	50 центів
91-95	Срібний долар

У таблиці вказані значення індикатора для деяких часто зустрічаються типів об'єктів. З досвідом, ви зможете розпізнавати різні типи металів за показаннями індикатора.

### ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПЕРЕШКОДИ

Використовуючи управління чутливістю, можна усунути електромагнітні перешкоди.

Металошукач F2 - надзвичайно чутливе пристрій; пошукова котушка створює своє власне магнітне поле і діє як антена. Якщо ваш прилад починає видавати хаотичні звукові сигнали при нерухомій котушці, то він, ймовірно, виявляє інше електромагнітне поле.



Звичайні джерела електромагнітних полів - підземні і повітряні лінії електропередачі, електродвигунів, побутова техніка, така як комп'ютери та мікрохвильові печі. Деякі електронні пристрої, типу електоровимикачей, що використовуються в домашньому освітленні, виробляють серйозні перешкоди і можуть стати причиною безладних звукових сигналів. Інші металошукачі також виробляють власні електромагнітні поля. Тому, працюючи спільно з іншим металошукачі, знаходитесь від нього на відстані мінімум 20 футів (6,1 м).

Якщо прилад починає подавати безладні звукові сигнали, зменшивши ЧУТЛИВІСТЬ, натискаючи кнопку «Sensitivity» «-» ліворуч на панелі управління

У більшості випадків у міських умовах, Ви можете працювати без помилкових сигналів від впливу електромагнітних перешкод при стандартному рівні чутливості ( за замовчуванням рівень чутливості при включенні становить 4 rischi) або на один рівень менше від стандартного. При максимальній чутливості, F2 буде давати помилкові сигнали поблизу підземних або повітряних ліній електропередачі, або на електричні пристрої. Фактично, якщо Ви помітите, що почалися помилкові сигнали, то зможете простежити приблизне місце розташування підземних ліній електропередачі.

Управління помилковими сигналами:

1. Зменшить чутливість до припинення безладних сигналів.
2. Пробуйте наблизити котушку до землі.

Електромагнітні перешкоди роблять менший вплив на прилад в цьому режимі навіть при високій чутливості.

### НЕСПРИЯТЛИВІ ҐРУНТИ

Друга область використання налаштування чутливості - це зменшення помилкових сигналів, викликаних несприятливими властивостями ґрунтів. У металошукачі є схема усунення сигналів, викликаних мінералізацією ґрунту. Однак 100% всіх можливих ґрунтів не можуть бути відбудовані. Сильно намагнічені ґрунту, що знаходяться в гірських місцевостях і золотодобувних районах, можуть змусити прилад видавати сигнали при відсутності металевих об'єктів. Ґрунти з високим вмістом солей і піски також можуть стати причиною помилкових сигналів.

Якщо прилад дає помилкові неповторювані сигнали, зменшити рівень чутливості.

### Перевірка цілі

Після виявлення цілі зробіть наступне:

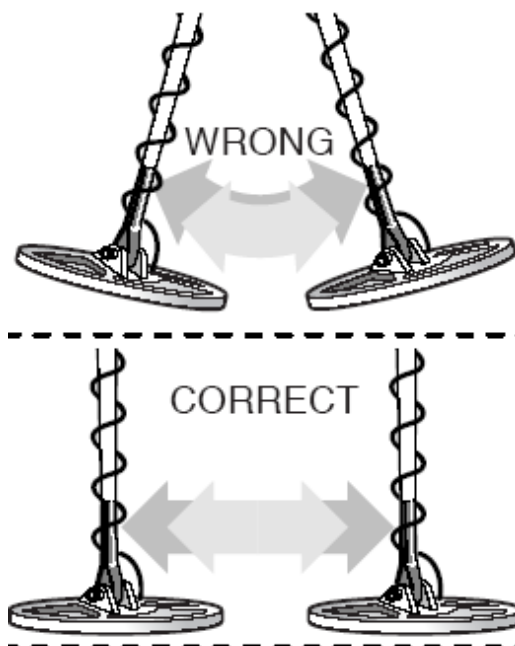
1. Обійдіть ціль навколо.
2. Обходячи ціль, продовжуйте проводити котушкою над нею.
3. Проводьте котушкою один раз на кожні 30 ° або 40 ° окружності.

Якщо тон відгуку не змінюється і цифрові показники на дисплеї однакові під час обходу мети, Ви можете бути впевненими щодо точності ідентифікації цілі .

Якщо тони або цифри ідентифікації змінюються, то , швидше за все, Ви маєте декілька об'єктів або безформний об'єкт.

Якщо тон повністю зникає з різних кутів, то мета може бути сміттям або низькоякісним металом.

Якщо Ви новачок , то рекомендується викопувати всі цілі. З часом Ви придбаєте досвід і зможете точно ідентифікувати по звуковому відгуку і показаннями на дисплеї знайдені об'єкти.



### Рух котушкою при пошуку

Похитуючи котушку, робіть все можливе, щоб тримати її паралельно землі на відстані 1-2 см від поверхні. Ніколи не качайте котушку як маятник

### Точне визначення мети в режимі руху.

1. Проводьте котушкою над метою, звужуючи амплітуду помахів з боку в бік.
2. Зробіть візуальні нотатки на землі, де відбувається звуковий сигнал.
3. Поверніться на 90 ° до знайденої мети.
4. Проводьте котушкою над метою перпендикулярно рухам у п.1.

Цей метод досить точно дозволить визначити місце розташування об'єкта - перетин шляхів помаху котушкою, де відбувається сигнал, і буде місцем залягання об'єкта.

## **«ТОЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ» (СТАТИЧНИЙ РЕЖИМ «PINPOINT»)**

---

Після того, як Ви ідентифікували мета, використовуючи режим виявлення в русі, натисніть кнопку «PINPOINT» на панелі, щоб визначити її точне місце розташування. Цей метод дозволяє отримати велику кількість інформації про форму й розмір цілі, а також знайти її точне місце розташування, що полегшує розкопки.

«Pinpoint» (в статичному режимі) проводиться таким чином:

1. Помістіть котушку якомога ближче до поверхні ґрунту і трохи вбік від знайденої мети.
2. Натисніть кнопку «PINPOINT» і підійміть котушку приблизно на 2 дюйми (5 см) від ґрунту. Підйом котушки дозволяє зменшити сигнал від ґрунту, щоб прибрати фоновий звук.
3. Тепер рухайте котушку повільно над метою. Ви можете визначити місцезнаходження цього об'єкту по звуку. Мета розташована безпосередньо там, де звук є найгучнішим.

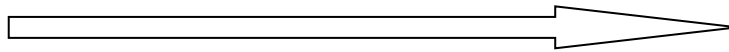
### **«Знос» («Догляд») котушки**

Якщо Ви плануєте використовувати режим «PINPOINT» досить довго для пошуку, може відбутися «догляд» котушки, що призведе до збільшення або зменшення чутливості приладу. Періодичне переналаштування приладу допоможе мінімізувати «відхід». Для цього періодично натискайте кнопку «PINPOINT» для переналаштування.

Зміна температури також може викликати «догляд» котушки в режимі «PINPOINT».

Якщо прилад переміщається з холоду в тепло, датчик може дати постійний тон, поки температура не стабілізується. Якщо це станеться - перенастроюйте прилад. Аналогічно, при переміщенні металошукача з більш теплої середовища в більш холодну, прилад може втратити чутливість і стати більш «тихим». Для цього також необхідно перелаштувати металошукач.

Обратите внимание!



Наличие на блоке управления металлодетектора подобной наклейки является гарантией того, что приобретенный Вами детектор является оригинальным и на него распространяются все гарантийные обязательства производителя детектора. В течение гарантийного срока мы проводим ремонт в собственном сервисном центре.



**Важный момент:** мы поддерживаем гарантийный и постгарантийный ремонт только металлоискателей, купленных у нас или у наших дилеров. Поэтому сохраняйте гарантийный талон даже после истечения срока гарантии.

### Дополнительные аксессуары к металлодетектору F2



**Катушка 11" DD**

Имеет высокую устойчивость к минерализации и широкий захват, большая глубина обнаружения крупных целей.



**Катушка 10" Round**

Увеличивает захват и глубину обнаружения крупных целей



**Катушка 4"**

Подходит для участков с высокой замусоренностью. Имеет высокую чувствительность к сверхмалым целям.



Защитный чехол для катушки 8"



Защитный чехол для катушки 10"



**Катушка DETECH Ultimate 13" DD**

Увеличивает захват и глубину поиска. Повышенная устойчивость к минерализации



**Сумка Fisher**

Транспортировка/переноска прибора в собранном виде.



Защитный чехол для катушки 11" DD



Целеуказатель  
**Vibra-Tector 730**



Целеуказатель  
**Vibra-Probe 570**

Более полный список аксессуаров можно посмотреть на официальном сайте

**Fisher Украина:**

[www.fisherlab.com.ua](http://www.fisherlab.com.ua)

*Для сборки металлодетектора не требуются никакие инструменты.*

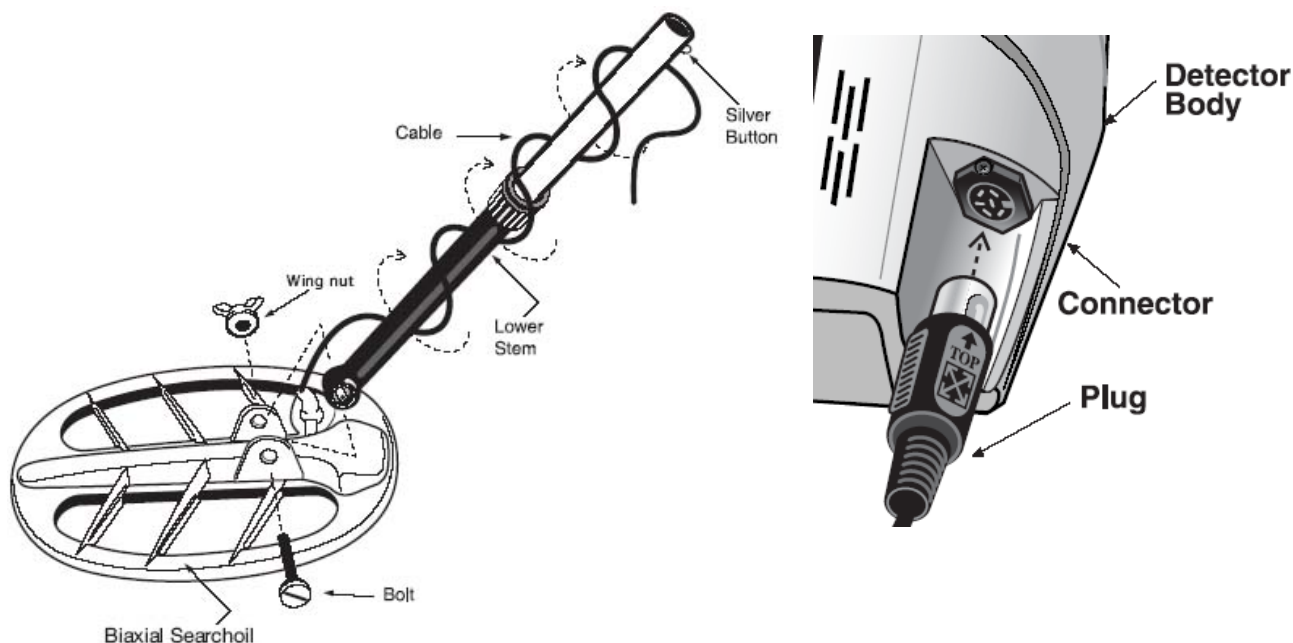
1. Вставьте нижнюю пластмассовую штангу в среднюю штангу.
2. Расположите нижнюю штангу серебристой меткой назад. Используя болт и гайку, подсоедините поисковую катушку к штанге.
3. Нажмите кнопку на верхней штанге и вставьте нижнюю штангу в верхнюю.
4. Отрегулируйте штангу по длине, чтобы ваша рука занимала удобное и расслабленное положение, и поисковая катушка была параллельно земле прямо перед Вами.
5. Обмотайте кабель вокруг штанги.
6. Вставьте штекер в соответствующий разъем на правой нижней стороне прибора. Убедитесь, что штекер вставлен правильно.
7. После того, как вы отрегулировали длину штанги, затяните два зажима на штангах для прочности соединений.

### Регулирование длины штанги.

Если Вы хотите изменить положение руки, ослабьте зажимы на штанге и переместите штангу в одно из дополнительных отверстий.

**Предостережение:** Не вынимайте штекер с усилием. Это может привести к повреждению соединения. Чтобы разъединить кабель и прибор просто потяните за штекер назад.

**Не тяните за кабель.**





## БАТАРЕИ

В металлодетектор устанавливаются две 9-вольтовых батареи

При хранении и транспортировке батареи на заводе-изготовителе вставляются обратной полярностью.

Пожалуйста, выньте батареи, переверните их, и установите правильно.

Используйте только ЩЕЛОЧНЫЕ батареи.

Не смешивайте старые и новые батареи.

### Установка батарей:

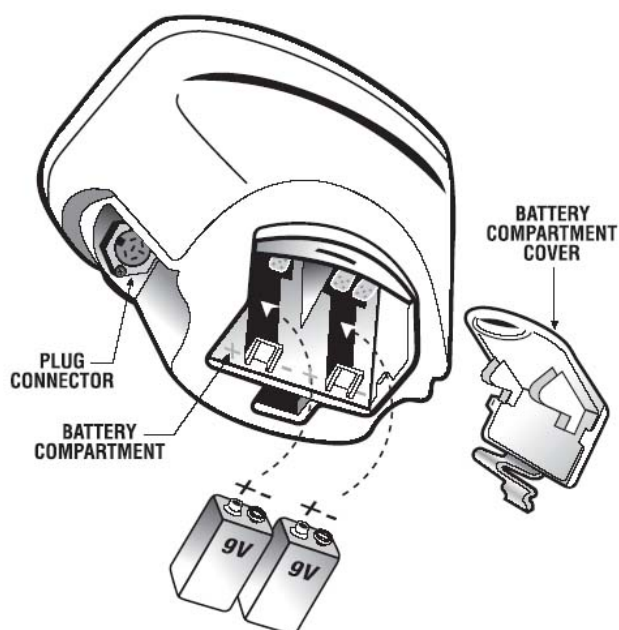
1. Удалите крышку отсека батарей, расцепляя клипсу в задней части. Не тяните крышку вверх; тяните прямо назад.

2. При установке батарей соблюдайте полярность. Положительная клемма должна быть ближе к штекеру катушки. Она обозначена индикатором «+».

3. Вставляйте две 9-вольтовые батареи контактами внутрь и немного придавливая их для надежного положения в отсеке. С некоторых моделей батарей необходимо в начале удалить защитную пленку.

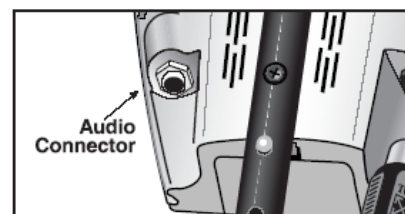
4. Закройте крышку отсека батарей.

Большинство проблем металлодетектора происходит из-за ненадлежащим образом установленных батарей, или же использования не щелочных или разряженных батарей. Если прибор не включается, пожалуйста, проверьте батареи.



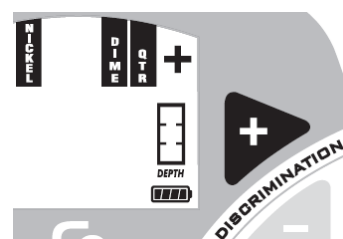
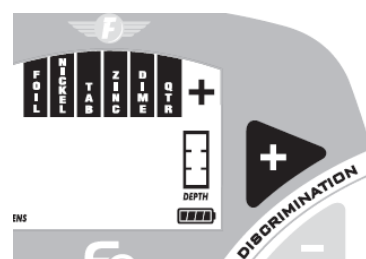
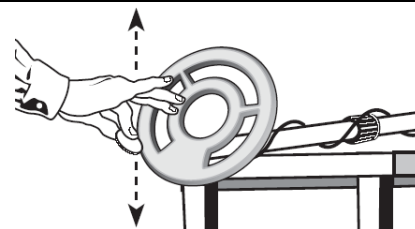
## ГНЕЗДО НАУШНИКОВ

Использование наушников (не входит в комплект поставки) с Вашим металлодетектором облегчает идентификацию малейших изменений в пороговых уровнях, что дает лучший результат обнаружения, а также уменьшает разряд батарей. Для подключения к металлодетектору подходят любые стереонаушники с разъемом 1/4", либо стандартные наушники с переходником.



## БЫСТРЫЙ СТАРТ

- XII. Тестовые предметы: а) гвоздь б) никелевая монета; в) медная монета; г) цинковый предмет.
- XIII. Установка металлодетектора
- Установите металлодетектор на стол так, чтобы поисковая катушка нависала над краем (или лучше, сделайте так, чтобы помощник держал датчик вдали от земли).
  - Держите катушку вдали от стен, пола и металлических объектов.
  - Удалите часы, кольца и другие драгоценности или металлические предметы с рук и запястий.
  - Выключите электроприборы, которые могут вызвать помехи в работе металлодетектора.
  - Поверните катушку назад к прибору.
- XIV. Включение: Нажмите кнопку «ON\OFF» на пульте.
- XV. Проведите каждым из заготовленных тестовых объектов вдоль плоскости катушки:
- Заметьте различный тон для каждого из объектов.  
Низкий тон – гвоздь, средне-низкий тон – язычки от банок и пробки, средний тон – цинк, высокий тон – медь.
  - Обязательно движение объектов вдоль плоскости катушки для работы системы дискриминации.
- XVI. Нажмите дважды кнопку «DISCRIMINATION ».
- Первое нажатие высветит все целевые обозначения.
  - Второе нажатие выключит иконку «IRON» («Железо»).
- XVII. Проведите вдоль катушки гвоздем.
- Гвоздь не будет обнаружен металлодетектором.
  - Гвоздь попал в зону игнорирования.
- XVIII. Нажмите на клавишу «DISCRIMINATION «+» 5 раз подряд. На экране прибора появятся метки: «Dime», «Quarter» и «+».
- XIX. Проведите по очереди всеми тестовыми предметами вдоль катушки. Гвоздь, никелевая и медная монета не будут обнаруживаться. Остальные объекты прибор обнаружит с соответствующими звуковыми индикациями.
- XX.
- Нажмите кнопку «NOTCH».
  - Быстро нажмите «DISCRIMINATION ».
  - Еще раз нажмите кнопку «NOTCH».
  - Снова загорится метка “Nickel”(никелевая монета, 5 центов).
  - Вы «обучили» прибор на никелевые монеты (5 центов и т.д.).
- XXI. Проведите вдоль катушки никелевым объектом. Он будет обнаружен прибором.
- XXII. Нажмите кнопку «PINPOINT» на пульте. Удерживайте один из тестовых предметов без движения возле катушки:
- В данном режиме обнаруживаются все без исключения объекты.
  - Один монотонный звук показывает наличие любого металла.
  - Глубина на дисплее отображается в дюймах (1 дюйм = 2,54 см). Перемещайте тестовую монету вперед/назад и наблюдайте изменение указателя глубины.



### «SENSITIVITY» «+» AND «-» («ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ» «+» и «-»)

Эти средства управления изменяют чувствительность прибора; более высокие параметры настройки позволяют обнаруживать более глубокие цели. При включении металлодетектора устанавливается значение чувствительности, равное 75% от максимальной чувствительности. На минимальном значении чувствительность составляет 35% от максимальной. Уровень чувствительности регулируется кнопками «+» и «-» и отображается на гистограмме слева на дисплее. После достижения минимального или максимального значения чувствительности, датчик дважды подаст звуковой сигнал.



В то время как более высокий уровень чувствительности позволяет обнаруживать более глубокие цели, работа на высоких уровнях чувствительности делает датчик более восприимчивым к электромагнитным помехам извне. Более высокие значения чувствительности могут также привести к ложным сигналам в грунтах с повышенной минерализацией. Используйте более низкие значения чувствительности, чтобы подавить влияние или ложные сигналы от минерализации грунта, когда это необходимо. Если металлодетектор стал давать ложные беспорядочные сигналы – уменьшите чувствительность.

### «DISCRIMINATION» «+» AND «-» («ДИСКРИМИНАЦИЯ» «+» и «-»)

Для регулировки уровня дискриминации в любой момент нажмите «DISCRIMINATION» «+» или «-» (исключение только после нажатия кнопки «NOTCH»).

Кнопки «+» и «-» увеличат или уменьшат уровень дискриминации. Каждое нажатие будет заставлять появляться или исчезать целевую иконку на дисплее. Метки объектов, которые не подсвечены на экране, будут игнорироваться при обнаружения. Ни звука ни визуальной индикации на дисплее не появится, когда катушка будет проходить над объектом, метка которого не подсвечена. Целевые категории «Dime», «Qrt» и «+» не могут быть отключены при поиске.



Для отображения статуса дискриминации, нажмите «DISC» «+» или «-». Первое нажатие отображает статус дискриминации, последующее нажатие изменяет настройки дискриминации.

### «PINPOINT» («Точное обнаружение»)

Это режим статического поиска и статического точного обнаружения; движение катушки для обнаружения металла не обязательно. Этот способ является самым эффективным в определении точного местоположения маленьких объектов в грунте.

Уменьшенная чувствительность, и также меньшая область поиска, может также быть достигнута, при нажатии кнопки «PINPOINT» на пульте управления в то время когда объект находится в зоне обнаружения катушки. Самая большая чувствительность к большим и глубоко расположенным объектам возможна только в этом режиме.



## «NOTCH» («Принять/Отклонить»)

Эта кнопка позволяет Вам выборочно включать или исключать из обнаружения различные категории металлов.

Последовательность действий:

4. Один раз нажмите «Notch».
5. После этого, сразу же нажмите «DISCRIMINATION» «+» или «-». Каждое нажатие «DISC”+”» или «-» изменяет статус целевой категории (начиная от железа, слева направо). Если метка прежде была подсвечена, указывая на включение, то теперь она погаснет, указывая на то, что железо будет игнорироваться. Если до этого метка не светилась, то теперь она будет подсвечена.
6. Опять нажмите «Notch», чтобы сохранить изменения. Если по истечении небольшого времени Вы не нажмете «Notch», детектор издаст дважды звук и вернется в обычное поисковое состояние, не изменяя настройки.

За один раз можно изменить только одну категорию. Для того чтобы изменить несколько, целевых категорий, повторите операции 1-3 еще раз.

Вы можете запрограммировать любую комбинацию обнаружения, используя функции «DISCRIMINATION» и «Notch».

## 4-ТОНАЛЬНАЯ ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА

Хотя жидкокристаллический дисплей очень точен в идентификации объектов в грунте, пользователь не всегда может смотреть на дисплей. Поэтому мы включили звуковой механизм обратной связи, чтобы предупредить пользователя об объектах в грунте. Эта звуковая система первой информирует пользователя о наличии и классификации найденных целей, характер которых и местоположение могут быть подтверждены более точно, используя жидкокристаллический дисплей.

Аудиосигнал с 4-мя тонами предназначен для системы идентификации только в динамических режимах работы (в движении). Металлодетектор должен находиться в режиме «DISCRIMINATION» («Дискриминация») с соответствующей индикацией его на дисплее. В режимах «PINPOINT» и «AUTO TUNE» прибор издает только монотонный звук.

Металлодетектор может издавать четыре различных звуковых тона, в зависимости от обнаруженного объекта.

<b>НИЗКИЙ ТОН</b> [LOW TONE]	Железные объекты вызовут низкий тон. Маленькие золотые объекты могут также вызвать низкий тон.
<b>НИЗКО-СРЕДНИЙ ТОН</b> [LOW-MID TONE]	Язычки от банок, пробки и небольшие золотые предметы.
<b>СРЕДНИЙ ТОН</b> [MEDIUM TONE]	Более новые пенни (после 1982), большие золотые объекты, цинк, маленькие медные объекты вызовут средний тон.
<b>ВЫСОКИЙ ТОН</b> [HIGHTONE]	Серебряные и медные монеты, большие медные объекты вызовут высокий тон. Все старинные монеты попадают в эту категорию.



### ОТОБРАЖЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ

Жидкокристаллический монитор показывает ВЕРОЯТНУЮ идентификацию металла и ВЕРОЯТНУЮ глубину цели в дюймах.

Стрелка появится под соответствующей категорией, в которой объект лучше всего идентифицируется и будет оставаться в этой категории, пока не будет найден и опознан следующий объект.

Обычно металлодетектор оставляет неизменной идентификацию объекта в грунте. Если повторяя проход над тем же самым объектом, прибор распознает его каждый раз по-разному - это либо металлический мусор, либо сильно окислившийся металл, либо объект залегает слишком глубоко для его определения. С опытом, Вы научитесь слышать только наиболее одинаково повторяемые сигналы.

Идентификация по сегментам очень точна, когда обнаруженный объект сравнивается с маркировкой на дисплее. Вы можете обнаруживать металлические объекты, которые не совпадают с надписью категории на дисплее, но имеют те же свойства, что и указанные на надписи объекты. Кроме того, чем больше расстояние между целью и катушкой, тем менее точной будет идентификация.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ДИСПЛЕЕ

**ЗОЛОТО.** *Золотые объекты* регистрируются на левой стороне дисплея. Золото определяется в зависимости от его размера. Чем меньше золотой объект, тем левее на шкале он будет определяться.

*Золотые чешуйки* определяются в категории Iron-1.

*Маленькие золотые предметы* определяются в категории Iron или 5¢ / PT.

*Золотые изделия среднего размера* определяются в категориях PT или S-сар.

*Большие золотые предметы* определяются как S-сар или цинк.

**СЕРЕБРО.** Серебряные объекты обычно регистрируются в правой части дисплея в категориях 10¢, 25¢, 50¢, или 1\$, в зависимости от размера цели. Чем крупнее объект, тем правее он определяется.

**ЖЕЛЕЗО (IRON).** Железные объекты регистрируются в крайне левой части шкалы категорий. 1 или 2 указывает относительный размер железных объектов. Маленькие гвозди, например, будут обычно входить в категорию Iron-1, тогда как большие железные цели будут в категории Iron-2. Металлические предметы в этой категории могут быть как ничего не стоящий мусор, так и ценными старинными железными артефактами.

**ФОЛЬГА (FOIL).** Небольшая алюминиевая фольга, обертки от жвачек.

**Никель (NICKEL).** Никель и современные крышки от бутылок.

**ТАВ** (крышечки от бутылок). Крышки от бутылок, а также большинство золотых колец.

**DIME (монеты):** цинк, новые пенни (после 1982), много современных монет, большинство медных монет.

**QTR:** четвертаки, «четвертаки Sacawegea» и «Susan Q. Anthony Dollars».

**+** : (свинчивающиеся пробки от бутылок). Пробки от стеклянных бутылок, а также большие золотые кольца и некоторые монеты.

**Внимание:** обозначение объектов на дисплее – условное. Множество других типов металла могут подпадать под ту или иную категорию. Никогда невозможно точно определить тип металла у всех залегающих в грунте объектов.

## ИНДИКАТОР ГЛУБИНЫ

Индикатор глубины применим только к объектам размером с монету. Он указывает глубину до цели в дюймах. Большие и бесформенные объекты могут значительно исказить реальное значение глубины.

Проходя катушкой над объектом, индикатор будет показывать глубину до него, пока не будет найдена другая цель. Если индикатор показывает одинаковые значения при повторном проведении катушкой над целью, значит объект распознан хорошо. Если индикатор показывает различные значения при повторном проходе катушки, попробуйте встать к объекту под другим углом; это может означать наличие не одного объекта. С опытом, Вы научитесь различать точные отклики от цели, множественные цели, неуверенные или беспорядочные отклики от мусора или бесформенных объектов.

## 2-ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ЦЕЛИ

В режимах «DISC» или «NOTCH» 2-цифровой индикатор цели, находящийся в середине дисплея, показывает специфическое значение типа цели для помощи в точной идентификации объекта в грунте. Практикуясь, вы сможете более точно соотносить показания индикатора с реальными объектами. Показатели индикатора цели могут изменяться каждый раз, когда катушка проходит над объектом, в зависимости от угла расположения объекта и расстояния до катушки.

**Приблизительные показатели различных объектов**

Типичное значение	Возможный объект
0-15	Железо
25-28	Пробка от бутылки
28-32	Никель
36-42	Пробка от бутылки (старый тип)
58-62	Цинк
68-72	Американские гривенник и цент
78-83	Американский четвертак
86-90	50 центов
91-95	Серебряный доллар

В таблице указаны значения индикатора для некоторых часто встречающихся типов объектов. С опытом, вы сможете распознавать различные типы металлов по показаниям индикатора

### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОМЕХИ

Используя управление чувствительностью, можно устранить электромагнитные помехи.

Металлодетектор F2 - чрезвычайно чувствительное устройство; поисковая катушка создает свое собственное магнитное поле и действует как антенна. Если ваш прибор начинает издавать хаотические звуковые сигналы при неподвижной катушке, то он, вероятно, обнаруживает другое электромагнитное поле.



Обычные источники электромагнитных полей — подземные и воздушные линии электропередач, электродвигатели, бытовая техника, такая как компьютеры и микроволновые печи. Некоторые электронные устройства, типа электровыключателей, используемых в домашнем освещении, производят серьезные помехи и могут стать причиной беспорядочных звуковых сигналов. Другие металлодетекторы также производят собственные электромагнитные поля. Поэтому, работая совместно с другим металлодетектором, находитесь от него на расстоянии минимум 20 футов (6,1 м).

Если прибор начинает подавать беспорядочные звуковые сигналы, **УМЕНЬШИТЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ**, нажимая кнопку «**Sensitivity**» «-» слева на панели управления.

В большинстве случаев в городских условиях, Вы можете работать без ложных сигналов от влияния электромагнитных помех при стандартном уровне чувствительности (по умолчанию уровень чувствительности при включении составляет 4 черточки) или на один уровень меньше от стандартного. При максимальной чувствительности, F2 будет давать ложные сигналы вблизи подземных или воздушных линий электропередач, или на электрические устройства. Фактически, если Вы заметите, что начались ложные сигналы, то сможете проследить приблизительное местоположение подземных линий электропередач.

Управление ложными сигналами:

1. **УМЕНЬШИТЕ** чувствительность до прекращения беспорядочных сигналов.
2. Пробуйте приблизить катушку к земле.

Электромагнитные помехи оказывают меньшее влияние на прибор в этом режиме даже при высокой чувствительности.

### НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ГРУНТЫ

Вторая область использования настройки чувствительности – это уменьшение ложных сигналов, вызванных неблагоприятными свойствами грунтов. В металлодетекторе есть схема устранения сигналов, вызванных минерализацией грунта. Однако 100% всех возможных грунтов не могут быть отстроены. Сильно намагниченные почвы, находящиеся в горных местностях и золотодобывающих районах, могут заставить прибор издавать сигналы при отсутствии металлических объектов. Почвы с высоким содержанием солей и пески также могут стать причиной ложных сигналов.

Если прибор дает ложные неповторяющиеся сигналы, **УМЕНЬШИТЕ** уровень чувствительности.

### Проверка цели

После обнаружения цели сделайте следующее:

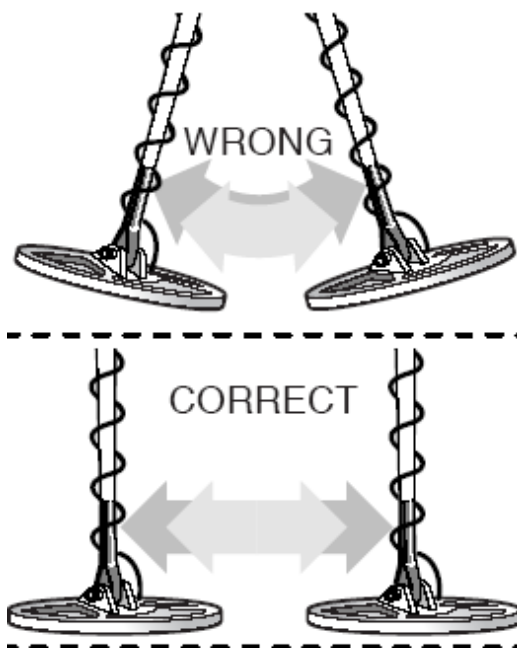
4. Обойдите цель вокруг.
5. Обходя цель, продолжайте проводить катушкой над ней.
6. Проводите катушкой один раз на каждые 30° или 40° окружности.

Если тон отклика не изменяется и цифровые показатели на дисплее одинаковы во время обхода цели, Вы можете быть уверенными относительно точности идентификации цели.

Если тоны или цифры идентификации изменяются, то, скорее всего, Вы имеете несколько объектов или бесформенный объект.

Если тон полностью исчезает с различных углов, то цель может быть мусором или низкокачественным металлом.

Если Вы новичок, то рекомендуется выкапывать все цели. Со временем Вы приобретете опыт и сможете точно идентифицировать по звуковому отклику и показаниям на дисплее найденные объекты.



### Движение катушкой при поиске

Покачивая катушку, делайте все возможное, чтобы держать ее параллельно земле на расстоянии 1-2 см от поверхности. Никогда не качайте катушку как маятник.

### Точное определение цели в режиме движения.

1. Проводите катушкой над целью, сужая амплитуду взмахов из стороны в сторону.
2. Сделайте визуальные заметки на земле, где происходит звуковой сигнал.
3. Повернитесь на 90° к найденной цели.
4. Проводите катушкой над целью перпендикулярно движениям в п.1.

Этот метод достаточно точно позволит определить местоположение объекта – пересечение путей взмаха катушкой, где происходит сигнал, и будет местом залегания объекта.



## **«ТОЧНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ» (СТАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ «PINPOINT»)**

---

После того, как Вы идентифицировали цель, используя режим обнаружения в движении, нажмите кнопку «PINPOINT» на панели, чтобы определить ее точное местоположение. Этот метод позволяет получить большое количество информации о форме и размере цели, а также найти ее точное местоположение, что облегчает раскопки.

«Pinpoint» (в статическом режиме) производится следующим образом:

4. Поместите катушку как можно ближе к поверхности грунта и немного в сторону от найденной цели.
5. Нажмите кнопку «PINPOINT» и поднимите катушку приблизительно на 2 дюйма (5 см) от грунта. Подъем катушки позволяет уменьшить сигнал от грунта, чтобы убрать фоновый звук.
6. Теперь перемещайте катушку медленно над целью. Вы можете определить местонахождение этого объекта по звуку. Цель расположена непосредственно там, где звук является самым громким.

### **«Износ» («Уход») катушки**

Если Вы планируете использовать режим «PINPOINT» достаточно долго для поиска, может произойти «уход» катушки, что приведет к увеличению или уменьшению чувствительности прибора.

Периодическая перенастройка прибора поможет минимизировать «уход». Для этого периодически нажимайте кнопку «PINPOINT» для перенастройки.

Изменение температуры также может вызвать «уход» катушки в режиме «PINPOINT».

Если прибор перемещается из холода в тепло, датчик может дать постоянный тон, пока температура не стабилизируется. Если это произойдет – перенастройте прибор. Аналогично, при перемещении металлодетектора из более теплой среды в более холодную, прибор может потерять чувствительность и стать более «тихим». Для этого также необходимо перенастроить металлодетектор.